

# VL-Radiometer

## Produktbeschreibung

Die VL-Radiometer wurden für die exakte und direkte Messung der UV-Strahlungsenergie entwickelt. Sie messen die Intensität des UV-Lichts bei einer bestimmten Wellenlänge (254 nm, 312 nm oder 365 nm). Alle VL-Radiometer arbeiten mit einem photoelektronischen Sensor, daher muss UV-Licht nicht in sichtbares Licht konvertiert werden.

### VLX-3W

Der VLX-3W ist ein nutzerfreundliches Radiometer für drei verschiedene UV-Wellenlängen. Die UV-Strahlung wird über einen Mikroprozessor in Zeit (min. oder sek.) oder in Energie (J/cm<sup>2</sup>) gemessen. An den VLX-3W können drei austauschbare Sensoren angeschlossen werden.

### RMX-3W

Mit dem RMX-3W Radiometer können externe Geräte kontrolliert werden. Die UV-Strahlung wird über einen Mikroprozessor in Zeit (min. oder sek.) oder in Energie (J/cm<sup>2</sup>) gemessen. Der RMX-3W ist gleichzeitig an drei austauschbare Sensoren anschließbar.



VLX-3W



RMX-3W

## Spezifikation

	VLX-3W	RMX-3W
Intensität:	0 - 350 mW/cm <sup>2</sup>	0 - 400 mW/cm <sup>2</sup>
Energie:	0 - 99999 Joule/cm <sup>2</sup>	0 - 99999 Joule/cm <sup>2</sup>
Zeit:	0 sek. - 99 Stunden	0 sek. - 99 Stunden
Auflösung:	Auto-Ranging: 1) 0 - 3,5 mW/cm <sup>2</sup> 2) 3,51 - 35 mW/cm <sup>2</sup> 3) 35,1 - 350 mW/cm <sup>2</sup>	Auto-Ranging: 1) 0 - 3,5 mW/cm <sup>2</sup> 2) 3,51 - 35 mW/cm <sup>2</sup> 3) 35,1 - 400 mW/cm <sup>2</sup>
Display:	LCD 4 Zeilen	LCD 4 Zeilen
Analog Output:	0-3,5 V bei 350 mW/cm <sup>2</sup>	0 - 4 V bei 400 mW/cm <sup>2</sup>
Sensoren:	Silikon photoelektr. Interferenz-Filter Diffuser in Quarz	Silikon photoelektr. Interferenz-Filter Diffuser in Quarz
Sensorgenauigkeit:	± 5 %	± 5 %
Messzellen: (optional, bitte extra bestellen)	CX-254: monochrom. CX-312: 280 - 320 nm CX-365: 355 - 375 nm	CX-254: monochrom. CX-312: 280 - 320 nm CX-365: 355 - 375 nm